**演講心得**10月3日

日四技車輛三甲 49915045 黃郁鈞

演講主題：STS與工程教育基本課題

演講者：王秀雲副教授（國立成功大學醫學系&STM中心）

演講心得：

　　很難得能夠有專家能來到我們南台科大現場為我們機械系的學生做一些演講，雖然我是第一次接觸到這些東西，對於內容還是沒有一個基礎，但是這學期還有很多機會能夠聽到專家的演講，一定要好好把握！
　　對於我們研讀工科的學生，特別是專研機械的人，最重要的是證照，證照代表我們對於技術的認知與一切，沒有了證照就好像沒有技術上的肯定，也就像是有了駕照才能在路上安心的開車。主要的還有提到了ＳＴＳ的基本概念、工程倫理道德，何謂ＳＴＳ？Ｓ就是科學(Sicence)、Ｔ是技術(Technology)以及Ｓ是社會(Sciety)。ＳＴＳ的研究觀點可以讓我們知道科技知識跟技術與社會中各種政治、文化、利益的關連。思考身為科技人的社會定位與反省並培養科技民主化的基本態度以及訓練我們的表達、思考與分析社會現象的能力。講師也舉了幾個例子解釋並說明了ＳＴＳ工程倫理的歷史，講師探討的內容裡面有一項是我曾經有做過深入研究的１９８６年美國太空總署ＮＡＳＡ的挑戰者號由於工程計畫的疏失而導致升空７３秒後爆炸，造成７名太空人罹難的世界共同探討議題。
　　其實我們在平常生活中也常常能感受到，你我也都會碰到的，那就是我們每天都會在路上用到交通工具，不管開車還是騎乘機車，大家也都不一定完全遵守交通規則，闖紅燈、違規右轉、超速、逆向等等這都是大家都會犯的小錯誤，明明大家都知道這樣是違法的，但還是習慣上明知故犯，貪圖省時、方便，所以時常造成一些意外發生。
　　ＳＴＳ跟工程教育也有一些管制的意義存在，如果今天沒有了管制，作業上會有許多疏失跟危險存在。希望我們的未來可以更落實這方面的教育。